



Mario Herrero Cervera

+34 634 444 661

🌐 Español, valenciano e inglés

✉ Email: mario.herrero0@gmail.com

📍 Dirección: Barcelona (España)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Vocal estudiante y secretario de Comités de Evaluación Externa del programa ReAcredita *Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP)* [1 dic 21 –]

Participación como vocal estudiante y secretario de Comités de Evaluación Externa del programa ReAcredita de la AVAP para la renovación de la acreditación de un título universitario oficial de grado o máster, en el contexto del Espacio Europeo de Enseñanza Superior.

Estudiante de doctorado

Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG) [1 dic 21 –]

Bacterial plant diseases and plant cell death

Estudio de la función de las AAA-ATPasas como marcadores transcripcionales específicos de la respuesta hipersensible en *Arabidopsis thaliana* y *Oryza sativa*, bajo la supervisión de la Dra. Núria Sánchez Coll.

Formación y especialización

Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) [1 jul 19 – 28 nov 21]

Unidad de Bacteriología

Diseño del medio de cultivo para '*Candidatus Liberibacter solanacearum*', con la Dra. Ester Marco Noales, y desarrollo y optimización de la técnica RPA para la detección específica de especies asociadas al HLB.

Becario de investigación

Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) [1 jul 18 – 30 sep 18]

Unidad mixta CIPF-UCV

Diagnóstico histopatológico y genético de enfermedades tumorales, bajo la supervisión del Prof. Jerónimo Forteza Vila.

EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y CURSOS

Curso "Aseguramiento de la Calidad en la Enseñanza Superior"

Agencia Canaria de Calidad Universitaria y Evaluación Educativa (ACCUEE) [oct 22 – nov 22]

Curso sobre el Espacio Europeo de Educación Superior, las agencias de calidad universitarias y los procesos de evaluación de las enseñanzas universitarias y del profesorado.

Máster en Investigación y Avances en Microbiología

Universidad de Granada [18 – 19]

Trabajo Final de Máster: Biotransformación de bisfenol A, S y F por basidiomicetos aislados de lodos activados.

Grado en Biotecnología

Universidad de Valencia [14 – 18]

Trabajo Final de Grado: Electroporación del microbioma de los paneles solares en la búsqueda de nuevos chassis biotecnológicos.

Participación en órganos de representación y gubernamentales: Asociación de Representantes (AdR) de la Facultad de Ciencias Biológicas, Comisión Académica de Título (CAT) del Grado en Biotecnología y Asamblea General de Estudiantes (AGE) de la Universidad de Valencia.

CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

International Conference on Plant Proteostasis: póster [21 sep – 23 sep 22]

Mario Herrero-Cervera, Fernando Navarrete, Laia Armengot, Núria S Coll. Unravelling the role of a tandem of AAA-ATPases in plant immune cell death.

XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología [28 jun – 2 jul 21]

Félix Morán, Silvia Barbé, Mario Herrero-Cervera, Bryant Davenport, Ester Marco-Noales. Nueva herramienta de diagnóstico para la detección rápida de las tres especies de *Liberibacter* asociadas al HLB: RPA-universal-HLB.

Reunión anual del grupo de Microbiología de Plantas – Sociedad Española de Microbiología: Comunicación oral [Valencia, 9 feb 21]

M. Herrero-Cervera, S. Barbé, I. Navarro, E. Marco-Noales. Aproximaciones al cultivo de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*'.

Reunión Final de POnTE: Comunicación oral [Ajaccio, 28 oct 19]

M. Herrero-Cervera, S. Barbé, I. Navarro, E. Marco-Noales. *In silico* approach for the design of a culture medium for '*Candidatus Liberibacter solanacearum*'.

PUBLICACIONES

F. Morán, M.Herrero-Cervera & E. Marco-Noales. Diseño de un kit de diagnóstico de HLB. [2022]. Phytoma, 340.

Conejo-Saucedo, U., Ledezma-Villanueva, A., Ángeles de Paz, G., Herrero-Cervera, M., Calvo, C., Aranda, E. Evaluation of the Potential of Sewage Sludge Mycobiome to Degrade High Diclofenac and Bisphenol- A Concentrations. [2021] Toxics, 9(6), 115. DOI: 10.3390/toxics9060115

M. Herrero-Cervera, S. Barbé, I. Navarro, P. Tarancón, C. Besada, E. Marco-Noales. Incidencia de la bacteria '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' en el cultivo y las propiedades fisicoquímicas y organolépticas de la zanahoria. [2020]. Agrícola Vergel 2020: 426.

Lefaix L., Ledezma-Villanueva A., Rosa-Masegosa A., Benavides A., Herrero-Cervera M., Calvo., Aranda., Manzanera M. Biosafety test for isolated strains of fungi: fungal environmental and human safety index (FEHSI). [2019] <http://a105.ugr.es/pts/index.php>

M. Herrero-Cervera. La onnipresencia de la ciencia. [2018]. metode.es/revistas/metode/llibres-revistes-revistes/cuanto-pesan-las-nubes-de-david-calle.html. Revisión "¿Cuánto pesan las nubes?", de David Calle (2018).

PROYECTOS

LIFE Vida for citrus (LIVE 18CCA/ES/001109) [1 en 21 – 28 nov 21]

Protección del sector cítrico mediante el desarrollo de plantas resistentes a las enfermedades y la aplicación de prácticas de cultivo respetuosas con el medio ambiente.

Pest Organisms Threatening Europe – POnTE (European Commission) [1 jul 19 – 31 dic 19]

'*Candidatus Liberibacter solanacearum*' y sus vectores: efecto sobre varios cultivos estratégicos como la patata, el tomate y la zanahoria.

Small World Initiative [17–18]

Small World Initiative: proyecto de divulgación científica, con la Universidad de Valencia.

PREMIOS Y BECAS

Formación de Profesorado Univesitario (FPU)

Ministerio de Universidades [dic 21 –]

Beca de formación como estudiante de doctorado en el laboratorio de la Dra. Núria Sánchez-Coll en el CRAG y en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), estudiando la muerte celular en plantas.

Beca de formación y especialización para titulados universitarios

Fondo Social Europeo [jul 19 – nov 21]

Beca del Fondo Social Europeo en el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) con el estudio de la biología, epidemiología y diseño de medios de cultivo de "*Candidatus Liberibacter solanacearum*".

Beca de "Prácticas de verano" de la AECC

Asociación Española Contra el Cáncer (AECC) [jul 18 - sep 18]

Beca "Prácticas de Verano 2018" de la Asociación Española Contra el Cáncer para colaborar en la investigación del cáncer en el Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) para el estudio histopatológico y genético de enfermedades tumorales.